144／430MHz帯高利得2バンドモービルアンテナ
(430MHz½λノンラジアルホイップ)

NR-770S

取扱説明書

このたびは、ダイヤモンドアンテナをお買い求めいただきまして誠にありがとうございました。ご使用の前に、この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。お読みになったあとは、大切に保存してください。

●特長

1. 430MHz帯では、ラジアルを必要としないノンラジアル方式のアンテナです。
   簡易固定局用、自転車、ハンディー用としても十分に性能を発揮することができます。
2. 144MHz帯でも、取付場所の影響を受けにくい構造になっています。
3. アンテナ全体のデザインは、今後の乗用車感覚にピッタリあうようシンプルにまとめました。

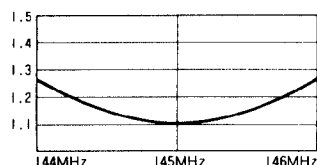
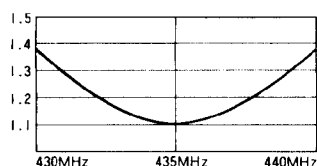
●取付方法

430MHz帯では、ノンラジアル方式のため、車のどの部分へ取り付けてもけっこうです。
アンテナ基台は、当社純正基台をお使いください。ルーフサイドベース、トランクリッドベース、マグネットベースをそれぞれ用意しています。

●調整方法

NR-770Sは、144／430MHz帯共に無調整でお使いいただけます。
周波数調整の必要がある場合は、アンテナエレメントをエレメント受金具に差し込む量で決まります。付属のL型レンチでセットビスをゆるめ、調整します。調整後はセットビスをしっかり締め付けてください。

●V.SWR表

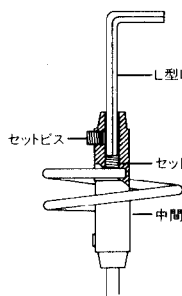
144MHz帯

430MHz帯

●送信空中線の型式

アマチュア局の免許申請書類の空中線型式には「単一型」とご記入ください。

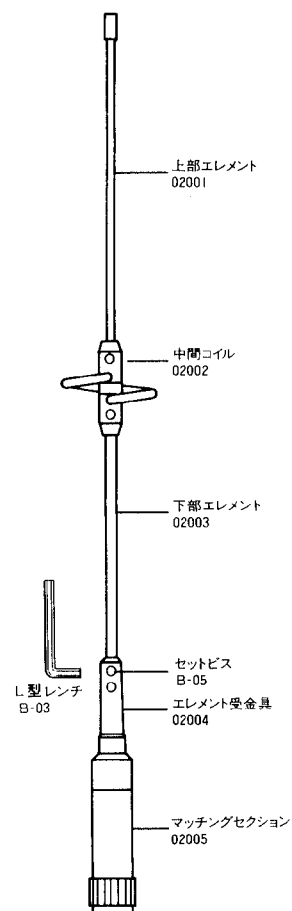
●ご注意

セットビスは、走行中に多少ゆるむ場合がありますので、特に新しいアンテナについては締め付けを十分に行なってください。

●規格

周波数／144～146MHz、430MHz～440MHz
利得／2.15dBi(144MHz、430MHz)
耐入力／100W
インピーダンス／50Ω
V.SWR／1.5以下
全長／0.43m
重量／150g
接栓／M形
形式／½λ ノンラジアルホイップ(430MHz) ¼λホイップ(144MHz)

●コイルがゆるんだりした場合、上下のエレメントを取りはずし、図のようにL型レンチを中間コイル内へ入れて締めなおします。

●コイルは左図のように、水平位置でご使用ください。

●パーツ名称(番号)

■お買い上げいただきました製品は、厳重な品質管理のもとに生産されておりますが、万一運搬中の事故などによる破損がありましたら、取扱店にお申し付けください。

■本アンテナの仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。

OPERATING INSTRUCTIONS

NR770S
2m/70Cm DUAL BAND HIGH PERFORM. ANCE MOBILE GAIN WHIP ANTENNA (70Cm, 1/2 WAVE RADIALLESS WHIP ANTENNA)

Description

1. Since the antenna employs radialless structure on 70CM band, it works well at temporary fixed station, bicycle or with handheld transceiver.
2. And even in 2M band, its compact element structure decreases environmental effect and can be very easy to find the installation place.
3. The antenna is designed to go well with the shape of contemporary car design.

Installation

Since the NR770S employs radialless structure on 70CM band, it can be installed at virtually any place on your car. In any case, use DIAMOND's genuine gutter or trunk rid mount bracket or magnetic base which is available at major ham shops for maximum safety.

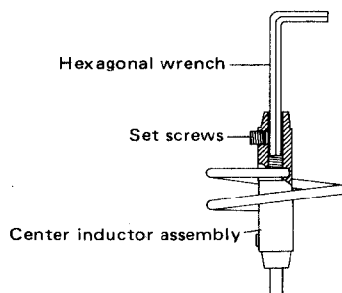
Adjustment

The NR770S is factory adjusted to cover entire 2M and 70CM bands.
If frequency coverage has to be altered, it can be changed by adjusting whip element length. It can easily be changed by loosening set screws on whip element bracket and put the element in and out. After element length is adjusted, those screws have to be refastened firmly.

Note

Since those set screws on center inductor and whip element bracket may be loosened due to the vibration during driving, they have to be refastened from time to time after several drives especially the antenna is right off from the package.

Spacification

Frequency	144-146MHz, 430-440MHz
Gain	2.15dbi (144MHz, 430MHz)
Max. power rating	100W
Impedance	50ohms
VSWR	less than 1.5:1
Length	0.43m (16.9")
Weight	150g (0.33lbs)
Connector	UHF male
Type	1/2 wave radialless gain whip antenna (430MHz) 1/4 wave whip antenna (144MHz)

If center inductor is loosened, realign it by removing upper and lower whip elements and fasten two set screws inside center inductor assembly with hexagonal wrench as shown in Fig. 1.
The inductor has to be place horizontally as shown in Fig. 1.

Part name (Number)

第一電波工業株式会社／通信機器事業部 〒350 埼玉県川越市小中居中通り445-1 TEL.0492(35)7171(代)
DAI-ICHI DENPA KOGYO CO., LTD. 24-13, Takashimadaira 9 chome, Itabashi-ku, Tokyo, 175